

Using the Distributive Property**Simplify each expression.**

1) $-6(a + 8)$

2) $4(1 + 9x)$

3) $6(-5n + 7)$

4) $(9m + 10) \cdot 2$

5) $(-4 - 3n) \cdot -8$

6) $8(-b - 4)$

7) $(1 - 7n) \cdot 5$

8) $-6(x + 4)$

9) $5(3m - 6)$

10) $(-6p + 7) \cdot -4$

11) $5(b - 1)$

12) $(x + 9) \cdot 5$

13) $-4(-8x - 8)$

14) $-6(7 + x)$

15) $-3(x - 5)$

16) $-5(10x + 1)$

17) $(1 + 2v) \cdot 5$

18) $-8(1 - 5x)$

19) $-7(5k - 4)$

20) $-5(7a - 6)$

21) $5(n + 6)$

22) $4(3r - 8)$

23) $3(5 + 5x)$

24) $(1 + 9x) \cdot -10$

Using the Distributive Property**Simplify each expression.**

1) $-6(a + 8)$

$$\textcolor{red}{-6a - 48}$$

2) $4(1 + 9x)$

$$\textcolor{red}{4 + 36x}$$

3) $6(-5n + 7)$

$$\textcolor{red}{-30n + 42}$$

4) $(9m + 10) \cdot 2$

$$\textcolor{red}{18m + 20}$$

5) $(-4 - 3n) \cdot -8$

$$\textcolor{red}{32 + 24n}$$

6) $8(-b - 4)$

$$\textcolor{red}{-8b - 32}$$

7) $(1 - 7n) \cdot 5$

$$\textcolor{red}{5 - 35n}$$

8) $-6(x + 4)$

$$\textcolor{red}{-6x - 24}$$

9) $5(3m - 6)$

$$\textcolor{red}{15m - 30}$$

10) $(-6p + 7) \cdot -4$

$$\textcolor{red}{24p - 28}$$

11) $5(b - 1)$

$$\textcolor{red}{5b - 5}$$

12) $(x + 9) \cdot 5$

$$\textcolor{red}{5x + 45}$$

13) $-4(-8x - 8)$

$$\textcolor{red}{32x + 32}$$

14) $-6(7 + x)$

$$\textcolor{red}{-42 - 6x}$$

15) $-3(x - 5)$

$$\textcolor{red}{-3x + 15}$$

16) $-5(10x + 1)$

$$\textcolor{red}{-50x - 5}$$

17) $(1 + 2v) \cdot 5$

$$\textcolor{red}{5 + 10v}$$

18) $-8(1 - 5x)$

$$\textcolor{red}{-8 + 40x}$$

19) $-7(5k - 4)$

$$\textcolor{red}{-35k + 28}$$

20) $-5(7a - 6)$

$$\textcolor{red}{-35a + 30}$$

21) $5(n + 6)$

$$\textcolor{red}{5n + 30}$$

22) $4(3r - 8)$

$$\textcolor{red}{12r - 32}$$

23) $3(5 + 5x)$

$$\textcolor{red}{15 + 15x}$$

24) $(1 + 9x) \cdot -10$

$$\textcolor{red}{-10 - 90x}$$